

哭

定八改凡代自 十三 初 望

明

刻曆大時乃 百 等 耳元統推當 分為 泰 較譯太法曆測其 如 仍已而世 初 十 成西租 統 租城又元監後猶夫六 北天普普正能不守萬 曆 速文以特元胎免数三監書回去統合於精百 各 刻 用官以回藏改也差思八順仍考曆實四明豈廣十 順仍考曆實四明豈廣十天用其科消應初非測八 行應經謀長曰太天謂分 之天度飲之准史載己惟未吞韓天記分院無盡氣 刻度監及以使窮運應正之命改洪劉必行五 葬正之 復 統術翰從武基如消十 所息五 林應甲進 篟 末與 **暴議大院天子戊云之萬** 嗣更統李晷為申隨變六

獨之命官若鄭 瑞 詔.禮 往 中 密 舊此兩部往官清 末有局侍 拘正世 ~簿 改明推即泥周于 蝕 驗徐舊濂載禄交 西一 亦 專 洋代内光聞太堉少食 寫法制庭敵憚僕按卿多 九 執之 議考則 較文議學 百 設行 累點用屬年上西專 累 大 回 西專改 統 回 疏 西 則 法排法監 年泰因 有

卿

童

軒

則

有

若常

若

太

大

綂

浸

光球

帝真是同本法 備取曆. 王上元者朝即回 元 凡 嵌成年以所 統三 密 回 行時憲曆另有成書特孫世 一月乙本冬至太史院由中大統曆太祖謂基曰曆中大統曆太祖謂基曰曆中 天申十備行勤大一条時 曆通變前軌惟 必 代及季 人雅夫 測圖三差的 拖算獲 其議論 元有數使 用法令 無者其 年遅者劉 速國基 改 古家率 與古 具 授 沿 太 史今之其 載時革 法 院曆大屬 西所大 不 洋未統 **為法事高**

四鄭丞王朱使司 科.阿迭可 茂 張 曆至 日里里大 監 監 佑 夭 称 文天等月石生文十實澤 倭 張 又 曆 覧 置 劉沂 月 御 一月甲午韶 以容司天太 以容司天太 以容司天太 以唇口回 大唇三年元 四 八春三年元 四 八春三年元 四 八春三年元 四 一 八春三年元 四 八春三年元 四 八春三年元 四 八春二年元 四 八春二年元 四 八春二年元 四 八春二年元 四 八春二年元 四 一 法曆為回兒監史微歲自飲司阿趙同元 即甲 曆 司 四造五天老恂知太季大官監臺拉少郭史 測 候 天統正設官監監

隗

來八蔡帝星交刻 仰宿氏與辰食 以 出 考 占經左羣風先 揂 西 盡天也旋臣雲期中星,一象附之論氣算星辰 拘 宁 二天說天色定昏之十體對體有分明遲 茶 夜 氏 漸 遇餘不帝典變秒之 と 年此指星日翰以方於 九觀一緯月林開位監孔 之宿也丘應十奏令壺 月 則為朕星奉年聞少為 帝 也初以十以未除月

月

次

正

武所代十荅 九甲以之七 合成萬子重制年 差九積始今 修 閏 一嵌曆十元 改 于 分七百正以月丁 五百 四也大刻回宜西 十七年况続漏 秒十用授為博大 演 得平五法時名士師書 已分推以而元馬以 洪 武至經之至積統沙備推甲令云得元分言亦被測 年天三辛指一 子 遠約億 己踵代馬 閆 さ 數七七 准 分盈十千曆時興麻盧緯一漸年六元之必等臺度 一漸年六元之必等臺十差差百至數有譯即 一洪 非

兒

阿

岑

國

所

未

其

黑閱天

召

送泉

其

×

回取

備日

伯

宗

域

陰

陽

家

精不 析 ナー 曆 可 明·存 推 其 命日 九其萬 徳芳言授 分 條 綂 數理 為 五轉 例 十一百 年 監 深 大 錯 之 改統綜令理與監曆其統宜開 時 元 卒 己曆監 无正 上監 推 師疾分五朝 往 古 於甲長疏伯逆 毎 六 子 伏 奏玉 鶏 之 為 說報者 見

五

准

七,

ナ

十八秒氣

准

分

十

Ξ

百

九 五

准

分

分分

特十十正刻 已公刻以公 元 長 刻五九日今日戊興辛十統 與日刻朝當作己寅當己五改日 己五得甲復丁未歲 時為年作字日 木十甲寅用己與二實曆戊洪之字 時三寅日辛 午 刊 · 利 元 寅 武 段係 到到日冬已正二數推歲甲 相得在至元三百相得距于下 較己于以及刻六合天至曆驗 大未初校消比十若正元元将 統日三時長辛六以冬辛不來 後午刻法之已年洪至已用每 天正冬推法為推武在二消百 四三至冬公邢元得甲甲千長年 日刻以至十零差 天 于 寅 一 之 消 五冬大分五路四正高日百法 十至統五年律日冬元夜六以日 四計法+戊曆六至上子十考今 刻甲推日寅考 時 在 距 初 三 魯 監 是寅五九歲獻五 丁 獻 三 年

分

十 統 十 於 法 為 奏 者長長差 法度欽二是辨誤法一四 月 依冬天十自帝書推日日 朔刻 應夏監九是日己三又九 須 洪 熙天畫永年大二末統以時 元 晷 夜 樂 鋳 統 說 為時已德 大年漏長十渾曆皆丁刻未芳 作冬六八天元難已皆為之 皖 曆觀夏十年儀以憑併合丁言 冬天畫二遷成洪但分皇已為 夏童夜刻都三武驗守不何是 至於長短順十甲七高辨德但 畫一禁止三天一于政日此劳其 夜中五十順年而交争恐之云 至 正十八天龍推會也修具上 六統九刻北回算行 史也下 十十刻監極回仍度疏德每 二四短官出科依無入等百 刻年止承地俚授差元以年 其春四用四隸時者統消消

寧以度曆七較正 可定數內度之許 月 為四 則宜有南 卯準時 盤 戼 官 正 三造今方式畫出監文 法 辰制地和而刻極 初景太分太改入黔臣 年 初泰陽測陽入地以 雲 元之四出大下北 南刻 提致年度方入統低 京監

景

帝

即位

夭

測廷

集

議

惇

己亦豈來見月 丑 能難食 上 YX 改天 胞立八 戌 正 曆 耳月 泉合威分 初 望 年 議微天差至 刻 月 渺象之是食曆 與 合 调 7 不監法辰先名 3 朔成 天 十冬化之臣終初是推 復 '至 十罪不 欠四監太 同 __ 大月會於斗店 年真定縣教育 年真定縣教育 年真定縣教育 年有定縣教育 一月初一 度 辰 所 酉 謂 正 初 正帝同 以不 合度 さ

知

及易農桑底務盡失其候鄉朔弦望差則日月交食 等表記已止據邵子皇極經世書及歷代天文曆志 并算氣朔及歲差輕率狂妄請治罪而軒亦奏正己 故事是過一章者也謹以一章十有九年七閏之數編 不是為一章者也謹以一章十有九年七閏之數編 不是為一章者也謹以一章十有九年七閏之數編 之年所推 謨 冊 蹇 雜 宿 度俱差令 何 為盡 一般况 如 戊 食 盡本已志洪編 暑 謂

售何以詔 不 新 月 萬 制 至承曆 自 法 十 狱 遡 量 七个天 年 不 古 而 測 十 二唐泉百一般 曆 可 欲 則 Ħ 九 上, 庶 食 變 從年 晓 之 ΥX 刻 幾 辛 餘行 古三 無 陞 十 月年 為 月 占 水 說 丑 不 __ 分食而來四古占皆 起 然 候 逐 2 差 曆 寝 酉 者 然 無 立晚宜 弘 十法 候有 誤 元 章 八食者威法刻正 治 北 秒十尚差典一泥之 授 _ 人 下 月 其 年 將 之定 食罪 禮 古分古法 部曆 而天 為 我天文 八法 法 妄 月 稍 和 差十宜园運生四八其家不張 丙 吉 欽 加 者 寅 損 夫 存 移外曆 盤 益 陞 戒 十 水也 為 遂 秒 因 故上 臣令 自 吉 臣 先

時 三 復 朔 食 曆 六 簡 + 年 刻 不 法 Ħ 欽 命 分七 大。 食 食 -天月 秒 年 漢 起正月 監 《唐宋曆月》《唐子子堂監》 歷唐 臣 海 預 宋 天不 總 驗 推 曆弗 仍 理 寅 造官 其 合久 虧 事岩 為 於六 不 官 gp 之令不能精 是月 YX. 復 密 南 本量 無 為及 漏し 監加 京 差 刻 但 と 月 期 官 及 果 損 博朔 尚 至 乃 十 淅 生 元 益 年 士 食 虧 半即 辛朱 推 江 Ξ **--**, 於 諸 分 推 恋 算 裕年 己 gp 愈 上五 古 FE Ħ 二復甲 今言 法 月 久 月 十 於 愈 二 授 交 2 秒辰 差食 百時 亥

1

丑

古

月

食

皆不

應

十

=

年

五

寅

朔

月

許 餘期官責曆途 分考正"裕 得 衡 同 之 冬 王大殿周及學 歸 Ħ 強 至 濂·監必 恂 躔 既 則 歲郭晉 而等官得交視 H 守虞濂 所未如 食至 退 驟 之敬喜等推必差宗宋言算皆 許可元 赤 衡正天 道 郭而道 何自 菜 與精 一而 宿分用承漢古建守七修 之天劉法難敬政短 十 五 祖洪及委其可節冲造谷任人齊氣 十損 度 秒 巌 之乾 者 所 今 禮 **YX** 道 餘 至盆始泉奏十 斯部 箕 **主曆各月** 議。往 宿 可 元 周 辛天歲始不望任覆復 九 差党 考 月 發 同 XX 窩 校 食 歲 請 驗 弱 法 无周至中之星泉 相

今

時,

氣

早

晚

糸

得秒分辛歲八差天 不五己差秒退度分 十二退成天太移百天化一速 徳 經 命 丙 改 正黄三九辛度 得 子 辛 Sh Ħ 當赤四赤黃臣時 正 能 丑 冬有退道十道道考曆至合天歲二歲歲元元 初 初 氣臣三差秒差差至但 刻 म 躔 道 (箕 日詳分度玄九二至歲 宿 較七五距分分赤差 四 六 驗十十至黃九道退 百 考四二元道十歲移

太遠致

文写表: 仍 同月天黄道二十八四人城一用之其中積入 為奏請 從之十五年 人宿十二宫次分界諸類八宿十二宫次分界新五度九十二字次分界諸類 有五度九十 禮 部員外即鄭等夫上言 ~関轉交四十 應

秒

為

曆元

不

用

古、

法

分

五

一十秒黃

分四十三

算

食定定十晉 刘口 日滅 最歲 以 五 地異大耳為差六年喜定月而月難宜十僧以 行月小測定六一 行月小 因 虚月法有以年 耹 九日 道上 大食其餘八差以 求 合之而 八分次似十 數宜己三度合 月方 如分 正故下所但定密年何天 月 時 近 日 近日合許 日為別月臣衡 辛 刻 行月無交以郭有所四食為守 卵 亦 有 特日欲敬 必四掩

逝

渺

其

數

精

微

人

虞

喜

五十

_

年

劉歲

焯 差

以义

と

如

盾 影 不合义 刻 り乞勅チ 八色物大臣鄉八色物大臣鄉 矣不報十: 使奇零 分秒 報 安 所 臣準十部總測六折 得 司 而 是年以南京戶科給 事中樂發工

官

報

食八分

度難於二 差 臣 寅已 今 者 齊永年 日至五冬也久湘 為 八元 治月四授中驗然之法 火 唇唇 十 時 在 其 报 报 报 报 是 素 看 是 素 看 是 素 看 是 素 看 是 素 看 是 素 看 是 素 看 光 尽 景 一家漢太初以作 一家漢太初以作 一家漢太初以作 一家漢太初以作 一家漢太初以作 一家漢太初以作 一家漢太初以作 昼 景 為 Ú 欲 廣天 位奇五未中天 Ŀ 鍾 與是十四日周集監推以秒千在日泉事 曆 律 正至年虚周思 大 算 迕德元而七之

湘

通

曆

事

者 如 雜 黄 書 官 徴 揚 而 合 赤 至 正 來 頀 赴 雄 何 改 經 __ 周 如差次録 年 然 謂 京 精 耶 濂 曆 久 等及冬 師令 曆 推 律 至 步 楚 数 不 詳 之 材 可 録 如 汉 法 改 定邵聞星歲雍更七 驗至 許 星 貴隨 衡 與 前 -智乞政巧物四 差智を 湘 ナ Ł 指 時 恂 頗以 四觀 餘之度 一許臣曹四一 考 成天 郭 異 禮 氣 分至合 驗 ___ 禮 授 守 部 代如 今 敬 部 延 之僧 訪 湘 諸 視 夜 因 制下 一行 大言 元 朔 欲 有 推 自 儒 我 能 測 朝 郭 禮 行 和 2 躔 Ħ 守 曆 部 曆 所 月 記 集 说 理 固 因 月 測 雜

測

景

郜

空

냚

臆

見

也

伏

望

罷

朝

泰

督

同

然欽 失元月 唐 Ħ 平 實 天食 恐 今 相 推 不 己刊 由 監 = 演考至大 推 壹 分 周 差今統步日四必隆曆之當十 **13** 附差 會 月 等前 愈慶法珠食 朔 臣 反 七 失甚己其也己秒以各其节已曆隆而已大盡 後 狐 愈 而 時 漫 矢 吉 修差至丞眷朔

年

閏

ナ

無

識

請

_

極

緯 正度度一 之 當果 典 度 六 列 八曲 差二十世經度 干年 赤 差 而萬 道年後 五黄赤道又二十四度矣較其緯度相去共為二十四度假令冬至日在斗出赤道二十四度最上,有人是假令冬至日在斗出赤道二十四度假食人至日在斗出赤道二十四度假令冬至日在斗出赤道二十四度假令冬至日在斗出赤道二十四度假令冬至日在斗出赤道二十四十八度假令冬至日在斗出赤道二十四十八度假令冬至日在斗出赤道二十四十八度假令冬至日在斗出赤道二十四十八度假令冬至日在斗出赤道二十四十八度假令冬至日在斗出赤道二十四次是是高黄道在赤江 入二赤千 度黄 **13** 十則 度四維差直道

外

所

YX

黄道、至黄

눝

冬

又移而十 日五 當 人 為 不 也 星 其 常隨出可宿又 動 只 六 曲 也 其 入變 云 隨 星 ナ 文云 時赤也黃各黃 宿 動 一百 之道若道 曆 道大 變南各者 中 所出約 而 曆差北曆取命 年 進 入 而緯之為赤不萬 後 如星 冬大宿更度黄距道瑜四 至統不命之道星經 七千 動之變宿測星八年 在 -冬此積次而度度 箕 百 雖有度命分可為 至 宿 年 前動未四分之以見 六 度 五復 則此赤 冬 而 及十 雖道星黃 __ 至 退百八因 西年度歲 歷南聽道 曆 而之差萬北 命 箕 差改古二於移 冬不

度

-

而

,.....

既

秋 餘 動不之令 百 F 分年 年 年前 前之寅 退當 之 度乃 地 度 為進 寅宫 天 平 日星在宫初 行環考 過度 亦 是 有 理 然 今 行 位 動以而百度初曆 位 春六天换年也度 Ħ 則 分十不星後假其百

前

冬

至

在

寅

宫

度

度,

五

+

分

度

木

寄動

也西

緯之造而去曆周 未度 法經也 日 順 汉 造 灭之月 以度 述 窮 通 度 與 地 里 統犯中緯曆勾度星十萬因西度家已距道餘 推 其萬 距道餘 議經細馬雅曲狹也過會又譯哈交萬况然一 ~ 數 通患其麻食殊經星度中西法經五所度通耳 撰 為 度西域立緯星以之以里之之為曆順不自經 爻 曆順不 曆緝有逆易逆度

云

之分西也度 食 卵盎移 論 時 紛無 宿 歲 掩差 紛係酉 YX. 則 以於之陰 而差 食而據 分陽又堯來 人午冬 宿 遐 宿 此 二辰 矣在地至 距 地而于度造始移今泉 如 中不化正次四 面觀 地 為屬之南矣千 斜目 之 於樞北其餘并 偏 視食 在 先如虚宫機 于冬年議 東 已在在宫干午至歲以 者 午危定古之在差附 見 爻 方食前者而不位於己之 易除于五 則反宿 見及 十 未為不者陽 中 至 及得定也二則餘曆 黄之比西交不 度 白 故 午度白論諸曆定可 非 分度日曆宫東移

採

自

儀

法

式

總

為

宗

通

異非同 者 者合以 土木 但伏 其 則 加 則 古田 能或减先未食 為 事 火也星步於定見見早 道 **灭黄其黄朔** 星 食食如 言之 屡 道 經 近 而 也必在 星交 遷 度 約 或為故俊午 有道矣而於日 非 午月後 **雄定交交於黄食後行則** 法宫於乃緯遠甚則更黃 萬 以黄星度或定見東白 也水火合同或星以食掩 星 星乃也 立 在緯 星 道與星若黃度 道 時 地 金與經北五差之 與 則 緯步星分 水田 無 道定星合相曆之法西斜

視

猶

如

在

地

偏面

見

監 是以 又遂 黄 奏 道 近 行 逆 依 在 回大方道而有出而 而黄 春 漸 較道 差 奏 已之十一宮而差復如其初矣以相如之之十一宮而差復如其初矣以相如之之差少以一之, 一月室南北之别也萬曆十二年欽而教之或出黃而為勾或入黃而為此之別也萬曆十二年欽曆推算本年十一月葵酉朔日食九黃而為之或出黃本年十一月葵百朔日食九人其而為 自曆 之 天 之 度 通者月食 在 酉 品 曰 戌 月 **欽為差以距** 九 給 天已遲 黃

在

黄,

道

初

宫

則

緯

差

少

在

黄

道

六

宫

則

繚

差

日為星 十 隨 可 書 如 凌 聘 屬 <u>~</u> 年 犯考 果 漢 奏 界九十胎最驗錯 法 作 月年合鄭五何 為且可特人知 吉三百 但 日 可 計高鄭 月 見宜 年 詔 斗 求矣 回 曆 非回天其 改憲我 下 深·朔 皇 上以 年未年推 遂算理 成 萬 氣 律 久 曆為 氣 朔曆 朔 融

通

日

未

九

分

差

舛

甚

氣

閏

餘

纒

雕

YZ

五

詔

<u>-</u>

相 在至十考 義 大 一 月 差 冬 授 古 特固不 至二 則 季 雖 E 曆 冬至 則 則 氣无正 氣 在 九 曆 莀 置 刻 必成大三在歲較而統日是適 相差十 處 差 閏 四差天一月間以及在半之際所足 是矣臣者取人 一般 在丁田而好 一差在丁田而好 年 餘 豈 办 刻一干 4 是便隔一个是特在两个 差一月 哉臣 差大 年 九統之 與授 冬至二 爻 刻 推 則 且 日夫節氣 萬曆 Ħ 時 子乙 得 時 萬 差一 曆 = 辛曆 曆 酉 相 ż 歲 差兩 李 較用 差益差冬歲 Ł

九

年

辛,

7

憲

期

久

協

乾

元

許 音應 六也 曆 比 則 衡 黄 律 亞 灰 原 石 鐘 除 與 故 而舊曆罕 生 浸 晉 衡 為、 五 以志曆 清 音 $\ddot{=}$ 日不 十 十 百 Ħ 同 喜 六 = 冬後 之 律 十 律 至漢 新 音比 志日 音,而 應 為二 比 日 率 大 冬 餘 六 十 林 陰 編 鏡 至 日 以為 法 當 融 غ 十 通 四 鐘 陽 則 和 莀 音 氣 浸 之 火 火く 則 因 之 步 景 あ 變 Ħ 濁 律 日至 其 六 為 夏 律 义 六音至氣

和因

會.授

=

家

酌

中

立

為

新

撰

書

大

出

成 減

耹

减

分

取太之

峻

數失明

之

不

失之

天

於當益

首後白大

冬

至

近

授

時

清

授

先時差

大冬餘

近當

大 此

之

聍

統

之

綂

之

遬

天之

萬

年

冬

至

_

曆

相

百

度十秋昴則左次象 堯四 ___ 尚夏右 分 劉為 度時序度虚未至唐宋首 冬進夏九中火一 是 何此 與至退至度益己行承與 虞日不尾中竞遇大天舊 劇在逾十冬時中行以曆 虞曆咸不 同女午一至日 大虚正度胃存劇議差同 統之間中二女推曰及一 曆交軌心度虚竞劉中也 考而漏後中間時烃星堯 使星昴則日推考 之 授 然直距春在堯之冬 時 13 在曆也午星分斗時應至 危考元正直昏牛日在日 宿之人之午張問在須驅 乃曆西正一則虚 女所 度在議十之度冬危十 是牛亦二東中至間度宿

時

得 也逾至 至日 戊春半午 元新 于秋次中年 法 十 曆 九八推先左與日 , 凑 年年之左傳承在辰 琦 為為與傳昭天女歲差 甲 曆元左一公一宿夏 寅 歲 大傅日二行十至 元 為皇統合大十二度千六曆初以此統年家左中度 紀名 十曆之日合昴柳與 儒七不得南此昏宿堯 四 **泰年同壬至與中十典** 訂為三辰授舊各二合 干 五 採元也後時曆去度 百 新授左曆不午左法 六 用 十其法特傅推同正右上恭步則以三之二不冬考

元

劉

炫

相

<u>.</u>__

十

新

甲同

限授四之日與 刻策 十泉平投 時 人 無 同三策行時十盈分又一同九 定 率百 九 九 七半度閏 秒 Ħ 初 分各六 次 七 步 琴、 漏 此 柽 八刻道辰五分閏十五 冬 度和差別日本 夏度 至 十盈俱 二末與度半驅 策 ナ

實

千

四

定日 六段十十 轉 分時分 秒 法四 周 六 交轉 離 轉 臺 時 六 十 同十七十終應中中起二 六度七半典宋 文 ---刻 步交三秒中日之投以畫 内十交交五離時 五 食時交步日六步師 -月交同十交九限月為食外交四道十十雜準 <u>-</u> 限應度正七六月 Ħ 三定六二六交刻分千法度十十即六六 定六二六交刻

汉

岳

見

數

併

至

夜

準

平

行

五水十分十日 星 木八八 星四 星 Ξ 星分千百 度 日 _ 差 率百四四曆三四及五十千應百十 率百 前 謂 箴 九一土四三星 諸 差 晨十 夕三分十星十日三 曆 有 伏日全八八 七五百 但 Ξ 日見七星日千分千一 有 Ħ 度千六六六水一十 日 蹇 差 猩 歲 是一一三五千二 一一三十二 一一二十二 一一二十二 一一二十二 一一二十二 一一二十二 一一二十二 一一二十二 五 星 **办** 八 差 分百 議五年 大五星二六 大五星二六 金星 其節 差 五百十百百分 也周 日 差 日率分

六

分

木

と

本至 於年 冬 歲, 法 欠 卓 至 四 有 年 實 實酉雖不天當歲或從授 當 也 刻 正 曆 加 冬 壬 四 戌 加 偶 法 至 + 十 下 秒 歲 之 兩 起 四 距 中 九 -下十至 謬 按之於理實有未 好得廣午日六如 正元之之二千日六如 正元之之二千日六如 桜 分 分 冬 授 莫 至 時 則 焉夫陰陽: 大甚於此新,是歲餘九、一相減得相一 曆 於百年 之 分 法 距 酌 三有四 刻 E 以然際 九 量 為授 四 假 頓 之 カロ 百其年本 四 百 六 ナ 如文 岩每 十 非 魯 ___ 四 分 五 法 分 天 隱 四 ナ 為 正算公 考 Ħ. 九 分 之 E 年 冬 其

綂

時

二家

始

消

長

之

理

ソス

漸

而

步 夏 曆一 置至 家 子 曆 緒秒 定 推 夜 鮮 餘七 秒 X 距 節有 半 見十 月 半 自 合 星 達於五 令 氣 則 相 小朔為者經則乘失上 則 典平七 传之 雨 益 所 正 主 由 灼亥因 者 水 周 公 謂 皆 辛 為曆不然 己八 四 以知可 丑 歸亥 上 仲 不 與元中夏考 皆 所為 月 進 益 古 時莫得 得不己 氯 乖 合 為之如矣主與日其 律及母 自 甞 節 夏 母 躔 議 百 何周 魚 朔 約 以 退承正及 新 取 耳 約 中 天異 始 非 中 法 纒 之 為 歳 也星也 数 周 YX 大 J.L 正 而 分 其 日 抵推 故 月 古 得

秒

推

而

則

失

昭

公

丑

為

7

週

增

損

秒

議度在得但 YX 是 牛 為 為度 謂 建 之 在 亦 前 星漢 ---誤 間 日 **E**3 昔在分十又志月 矣 何斗曆一 禮 日 日 之 承 二冬度在元內 記 天十至是牽封有 度 注 是 以一 後太牛七中 疏之 為度天初之年者日 亦 未 日以三所初十即 月 應'今日 宋 -有 得 令 測 在密日 和 月 載 昏 定 亦 說 斗率及止日甲之明 十考先得建于不 中 三之天其星朔與星著 實三大在旦曆皆於在度略斗冬正大二 四 曰 度 H 故大後至同晷分 祖斗 當 冲十 衍十日 此 而 在之七時曆三月說言至

三十

日

内

中

星

耳

後

世

執

觀三 年 差 危 擁 之度一大 劉 之 冬 故 何承丰 何 "至日躔宿女",行所测益女"。一个严寒至遠不率尽至遠不 焯 往 汉 古 為 **ሃ**ረ 每 為 在 百 虚 在 世界大行在虚 世界大行在虚 世界大行在虚 世界大行在虚 世界大行在虚 年 頻水 歲 夜候中 衍 周 長一分 各而 按度星 右 東晋以武州之且如本帝人在康子 天 周 出 後減 消 一分 ナ 相 度 差 為堯有以或 至 在 在元歲此至

求

Ħ

漢

世

課

昏

明

中星

2

一淺今候

夜

半

中

星

以

有清法

濁

壶

有

増

或

積

塵

所

動 其星六曆 千萬 各度 議 處 不 五 <u>-</u> 唐 候隨其 用百 惟 千 推消三四 至 祖 紐 極日 星 宋 冬長十百 也 糎 躔 去 又之日而至之九六百 八十一分天周當八十一分天周當八十一分五是推之則十八分如是推之則十八分如是推之則十八分如是在戶一十八分如是在戶一十八分如是在戶一十八分如是在戶一十八分如是在一十八分一分天周當八十十一分天周當八十十十分天周當八 極 約四 紐 度半 班之則堯時日在牛二人周當為三百六十七八法歲周當為三百六十七 談天無一天一里有 元 志 處 但 度 從 日. 一百年十二大 一百十二大 一百十二大 一百十二大 一百十二大 一百十二大 紐 Ξ 有 度 餘 星 之 南 說 度 在有不矣中 十統

元

Ξ

十

六

餘

年,

依

朴

六

十五五

地中日經二四 度線午中十十分又中心一一 汉 移也取向交分分 ---失星界驗并日日極定 年 間其惟之景中驅驅自說 用於至皆後天三日何知明於在在接數至一百一大時所在在接數至一百一十年以日景縣在左旋數亦如之即於在左接數至一百一十年以日景縣在左旋數至一百一十時以日景縣在方數至一百一十時以日景縣在方數至一百一十時以日景縣 人即絕於距十十周 初 極界二二五七天出取至處度度度 至目

去

極

也漏 景本 景消 直有名 遇 而 乃 至 規 長篇 於 治 不 自 とく Ħ 中 短益曆 曆 同 正 一然二十 補 之 分 衍 如 則 經 位 自乗為實增 黄 差 大不 要 辨 而 統 載 也方 遲 後 道 四之 各 漏 與 推元定 損 定 率或乗 者 今 界 A 股 南 推 柽 高 使北 過循 步 晷 下然晷

測

景

始

知

其

誤

陰

陽之

時 等五 己朔 旦冬 讖 年 曆 **敞緯之書如** 私公二十年 秋 歲 議 獻 據 百至 獻 3] 前 六 公 公 ナー 漢 田 **YX** 用 為者 漢年又盡晷 寅 來 冬 至 別 無 所 時年 年 本 於 思 不 年 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 至 據 惟乃 寅 · 下立差以 經傳者惟 於春秋命。 一歲五月田 本敢以為惟 日 劉 度 而 三皖 元 失 な 行 唇言 元甲據曆 13 年 寅 授序

前

此術

ソス

求

之

庶

恒

晷

為

所

求

極

出

地

度

数

兼

停虚弧

下 差 行曆曆 則 授 議大 數 漸 斯時謂行而曆宋所 衍 虚 百 測 載 或 而 為 未移議元推乎 符 淡 一次 之 類 火 求 寶景: 然 望筒 或一 低 昂 歲 變行長 前

歆

乃

傳

不

景寧 百臺進 昏 斜 伏 餘 略 退 側 見足里分 辰 兼 共 信委南在以 統 曆 晏 極 乎托北亳景 曆 苘 家 四 晷 時 漏 改 從 晷 也 永元春也當児短人漏口否乎 南京 四 苷 既 南 都 為日 要二有 準 燕 準 月 非 海 京 而带目九股春擊服 其而 夏 亦至 大 前 難 授 至 都 畫 其之辨後主實遠夫數面 漏出其 膌 各 實建夫數所相陽日 入 冬 曆 漏 則 至 随 五 囡 セ 城 星 去 夜 曜 业 報 之 初 勢 晨 晷 缶 景 千 出

符

或一前

傾

欹

或

稍

正依 自 得舛定差 亢 會 京 悟伏三 不 舊 於 師 以也定刻 近 者 則 食 四萬年天孫出監測四四人人有舊法而獨改十五人人舊法而獨改十九人人舊法而獨改十九人人舊法而獨改十九人人舊法而獨改十九人人舊法而獨改十九人人舊法而獨改十九人人 而 障 也 不 盡 日 既 H Ħ 道 月 體 行 與 邆 謂 交外 食 交 偏 若 處 設之是差儀事以及 南 但 有晷 具 表故互五 行 交二 漏 前若照皆不相 星

冬五

夜九智刻

八夏

刻

相

+

至

交偏 差正大日 之 望赤之 下 99 交 内 則 下 之丸 偏交食 限偏 所 數黑月所虧 1/2 内 夕 也 兆 是偏有九如虧緩又近 少多公小绳 半有 于 後 故 秋寡掩黑半化人交 偏 有 南分矣赤丸中北己春九共國 外之 *غلو* 反交 夏 食 差後分似懸反冬日已食一觀 座已 觀限分 冬日食和艾田之子。 後 Ħ 而不 後道 及上 令 交 行 赤菊而不食中際 黄 南 食化圆 食 道 畔 道觀月 行 西 何外 北有下 黄交 食分 畔遠即 則食 既 少 外 道 交近其日外之下如 戴以此 既 日 偏 戴日天

際

道之求變而德見平偏 在耳合必 限 交 限 之 外 同 又 行者順服七也中且 外 道云外言天之秒正後暮

道云地據遂八故低後 雖之月偕其至月有是偏係南行變處食卒時故多 內雖內曆考既卯差有是道遇道經晷故朔凡距故 若正在推景推日此午有 在交黄定之交食諸差東 人無道之短食監差食西 之由 多有國之欲分月早視 類不 驗月見下九十無於高

関九遅

之數長惟推惟於差

掩北徒揆日合日中日映食以辰頗食有前中

食多中極難八之見仰

驗所高推六則食則

黄售與各廣年是則

視

偏

食以如六益如體反於日 也除其度月金大多 寅 限定定掩環於於卯不 度法法正故月內酉 間 則而六中日月道戌此 十四無不矣之說 者 得 景九皆陰邊食能此間似 分得曆皆十盡前人矣 景八十限餘分掩人向而 十分八十之之所東未 蔽餘今度秒理或未北盡 月秒於定也雖遇發西也 此其法授既食而 北假 無 早與定八時亦既舊 視若 舊法十曆止而曆之夏 晚 高異下各日九日所 則至 甲也各置食分光不外前 及道後 其加其陽八四 異議一限曆十溢也食 亦月數度限秒形日分食

食

出知步以所之光其無 五五定惠說矣右 自 緯望岩 緯 人縣 徑道有不加 授 紀在一 内盈知時 耹 直 元四白 外縮有便月曆易丸之 斜 曲視之變為食妄觀若殊 也日變數食亦立之 燭譽 宋遠當之甚求時所光如 人近加 時時差見為縣 加 為 减到差金無黑一 有 减 遅以北其誤大不九黑 音 疾求齊議矣定同所九 日 其逐張五新曆 也蔽於 古 子緯法因故則 今 變日 曆 之信也不之月 數 白 羅仰日用元食九其 之 加益觀古時儒無 不左 星 减五歲法差亦 時受然 行如緯久推直為差其燭

四

九

服

聕

室

行斜 間 騅 增 外 損道 行 往 夜 而 隂 售有 故選進 雲 半 也 法 遅 也之者 畫月 又 年 道 而速 著 中 其 見及 各 さ 間 相 退際 不 五 萬 yχ 目 未知 年 去为最 星 成 其 数 道度甚由多 所嘗 外 桁 備 徑稍遠內 在實 可 推 考 當 取得度考又速故其自 == 秒天有以 星跳内 時 歷 年 置 度針 行如 其 及 代 實簿 其直徑兩循進 近 國 絕 法之 末 柳 巌 史 行 録 然之須異故成 某某 所 之 後滿 前也 度 兩 志 測 代曆 稍 末 驗 至曆 可 五 以年每修家遲銳向 於 其夜曆但 **ሃ**ጀ . 算 家術問昏止知其中

留

退

之

差

而

者

退

必

外

太九曆二六最與率 建条并至年 密 皆 新晷癸之合考 入 復年疎法景亥驗而 丙叉考凡歲又新 曆 方 位申取之六十取率系 甲 歲漢惟十一魯上校 有 午 巴據七武授事月售推得 者百帝時用二公則古數餘元合太千五合曆 後 者 Ħ 月事年光者初三年者下 元四大十丙三推 間 交 X 食 元史年十行八寅十皆 儒志丁八紀年歲六後 亦 售原未新元之正以 各 数法裁法授問月為惟事併日至合時傳至曆統 校新月陳者大志洪法天 武最授 宣四 統所 法

分帝

天上

與

相

天

十五載十後

代名 候三 志 祖 驗考 刻 有元 至 行 漏交月差已 度 元之 為 域 年 秒 星竟便 分 得 分 為 百 秒 紀 體考測規之撰 ब 其范 以二所法進 謂 Ħ 至 名 月 萬恐 廣衡至以自 密 **験聽聞** 管之求虞年 矣 星曆 辰家測日之喜曆聽之以以景者立則聞 然 渾 行用泉 長大法萬且 天表短约以 年 考自 三驗應有來曆 元

间

ソス

課

疎

書

上

謙

奏

制

無今間 求漏及 者 測之無 在 較 **セ** と 指 驗智 欲等 亥 考 可 許 子 之巧 驗其不 所 安尺 所 之 具不者 能 纖越 則 能 間 ・兼 微數置 自 即 至 差信有盡 瑜不寸分三 則 移三 也具 其 爽 -YΧ 秒百 即而變度不天哉六 Ħ 置與乃亦之至 Ħ 推 如 今可難高於五 在 非 今 世 其之以 則子 乎且泉度 脢 地談管 時言 故廣 表 朝 則曆窺方也之分 差以 之 者耳其而樹或此差以不 交 大 亦 九 則 統 刻 無 以不之 得 所在尺遇 授準 移 夫 其 以分寸數 耹 時 宜 __ 算窮 月 非 差 秒之尺度 曆 墨而古之物刻不

數

布

ナ

四

度

每

此正測申候 南似 而 一二正時刻百二等 後 未 桜 日 察至 則 復五刻策司 此 生 也 明近 取十臣四 餘至 氽 以事事 載 前 在 計 昭 九 昭後刻癸即邢 堉四設 氣 己 雲 應 議日 在二七 如 遂之而 應天十十 捐 不矣則 九 籌計四申日曆行弦生 百 餘 數 分 以餘 景刻 不 量己相在觀十差較未加乙象二一 測 自 未加乙泉 乃 月日 減 未 測 杳 日 日景河 未實 今 杉

之

於

也

移

之

正日曆方夫壬子 法澤立辰半 應 食 疎之春而之 交刻 大 應食統密期立大交 西 各止推驗也冬統臣 宜七初在今乃推測不 曆 候関之夏統臣 下 計 日 初八謂至推 食 閨 測 陰 曆應虧月何則庚夏 實 交及已朔且和戌至

普

籌

順

那

冬皆

通

驗周給又 則 初 事可 當 虧 無 之 天 路 中謂 退 始 窺 乃 正 李細履 度 西 釐 觀 7 ソス 精 端食 成 應故 亳知 泉 深策 甚虧 耶 於 加口 有 __ 測 景減差然亦此月 代 九西 窮分 候纖必積言而 之 **特悉俟六大不而八其** 典 朝十食 而籌難其十統 改 策宪退六曆 六七 臣 質 是 四不一年本籍大秒分 耹 能度有之 耶餘 禮 事 恐 曆 苗 愈 不逾奇郭 若 明 議 官 告 守久在值甚 六而 隨 改 十退战愈月元則 耹 諸 六一减差正日 應 ΥX 世 年度 周 也 二於 待 族 宜 刑日 歲 子 與而 則 無 今後推加科矣半之

初

兆

安

得

謂

以欽為 宜 天 成天 新 官 計 思 訪 書 監 論 鉅 其 非 測 者天典事 用 監 驗 所 也交至 督官 何 双 **普大志律率** 禁明曆何官 當 窮 膠 及信見雲路疏甘 范謙言曆數精 明戒法者所能分 一個精心測候精 中曆志載在史册 中子監官拘守 不能虚心考訂 守藝園言數成都學妖年 徒 炏 УX 算之士 雲 懷 祥酌 復 嫉其既人大者定路盆誣 常不禮夫若歲提 多 能部所夫差 督

妄

魚

尚

書

者

盘

張

應

瓿

其

酌

損

緑且

世正

羣 分基 朔瑪 實 之 酉 Ħ 驗 始 士 食 初 Ξ セ 三 聚 畧 Ξ 初 分十而 秒 刻 未 食 基 酉虧兵食七禮為曆都初至部基秒部專法玉 日未上門 門 申 職 初 方躔 耹 刻 監學國三洋推其以拔人 ___ 初司尾 尚 刻員宿 刻 推 木 .— 本始此 始 初 復 外 年 入為岩 虧 十 辄 見 圓 中 申 ナ 五 范 西 杨 國事等進 度初一 守 南 H 八三月 内 7 烙 壬 地 有疏十刻 五食寅自

瑪

賞

等

俱

益

繼

龍

華

民

精龐十

報

儿

月

人

利

瑪

寅

貢

函大

彼熊西

湯

先

後

大 望

應

明

薮 推 通差曆 今 於 前 知 歲 測 之 内 同 Ħ 聞 曆 法 辛冬 E 曆 學 官果按 則 食 記 既 則 丑至 於成法合雜學 H 食 宜 有 年 講 分 錯 ئ 躔 有多寡 誤註 出出 成 則其在法分五十 而差則當隨時修改以合天 中四度二十二分乃曆官七 一次各得與天符合今當博求 一於各行度一一驗實以 一於各行度一一驗實以 一於各行度一一驗實以 一於各行度一一驗實以 東 Ħ 西 輪 不 大 同 月 則 魄 食 始分修曆 小 時 自 改曆 有 下 以明 堂

務

分

ナ

と

秒

臣

惟

時

國

松浴 雲譯中 曆 等 五 以譯 事 路 樵 官 亦 等 沓 爻 兵 補 西 有 正 部 翰 域 精 典 彼 周 林 籍曆 子 帷 國 馻 計 ß 愚言 修曆 院 之法曆 中 乞 籾 檢 范 钦 例法 改 狸 取多大西 討 守禮 所 然 可 ·已為時, 部因奏精 和曆儒臣 西洋歸 徐 典 曆 司 迪 光 修 法 **疎** 栽 啟 密 三 南 治 、密莫! 有京子 儀 化 推通率所遠請曆同未臣 器 曆學 顋 ΥX 部改 備 龎 便 於 **同** 山宫、 員授如外 者姓矣 交 從 譯 将 食 事 西 即鄉察 諸 照熊十 疏欲 洋 使 書 洪 李 法 共 理 邢 拔 虚 武

此

研

考庶

曆

法

靡

明

膊

有

賴

九

年

中麗虧西止 體 地 沓 國 迪分 昔 圓 我 往 沓 南 自 賢 龍 往 華 **Y**X 地 所 差 未 民 蓼 Ξ 其 23 百及熊交通十復己六道三食年一圓卯 北 測 算 極 ナ 者拔 與 出 既臺年辰望 度 自 陽 地 差 -高 算 地 日 定失 瑪 朔職太 低 之天諾 面 度 定推 地包等 涧 氣算寺 分 算 地洞 徑 不 者 外 各 知 由 等 都 有 地曆 是月 皆 測在算 其 有 赤 法 件 天之 不 從 中學 伏時藻 道 同 其有 見刻上

秒

初

虧

寅

刻

初

至

期

測

得

寅

刻

杒

虧

四

年

叼

月

升

食

先

将

監

推

食

六

分

<u>-</u>

洋

曆

法

略

吉

監

Ħ

交

食

食

Ξ

分

餘

V9

南

僕

少.

卿

之

李三

京刻

千算 测 原 宿 圉 短處離 徐 同 俱 と 周 圓 亦 覺 天歲徑景各方 平 為一各四不所 行 列 有 畫周有曰同見因 順特 宿 逆為夜此其七所黄 外 運小一 古法政得道異 疾輪周令五行日各 别 旋之中日度景有 有 之 轉天星列不有高地 兩異 於六所宿同 重 ナ 表低方 大日以在各北斜風 之 日 天歲輪五不天為景直氣 差之星同自 有之 動 ---運分上之之行天表異暑. 抄下天故度層南故 人各不以層景 同 73 從有當二包 亦 寡 古地小指萬暴 有 定今面輪列五推周長各

地

頂

亦

而

ソス

辨

寒

之

節

日

其

夜

畫三

西分而不遲縮太處算 乃人確疾之陽所 方 從十又差天春差 後審 見十所曰且其心分極 一居日測本與至微 五 凡 地日地月得行地秋八 十 面日面交高初心分日 里 作差月南食下無不多七 三交北隨遠盈同九政 __ 十食望其近縮處日 度 南度人之出大九所秋天 則從又地小曰人分之 北 則食地皆高之太從至中 视差面不低異陰 一望同之交小 所 時之兼度食輸望少與 赤而東此視多不之九地 道以方二法寡但覺日心以東先者不非算有此不 西見食同此得盈由同

諸

地春心

面分各

製四份轉月其後減 事 差合 正 測 食 窺 或天臣當十所多在十 粮黄四在至午二 博 及 窺 非目前赤日之八後日 覧 今之此二節宮刻則日 監器天道氣每漸先食 宫刻則日 超 悟 臺種文相當次近合與 溘 而郭所計如法時 入食 惜 之論守未日春定漸地在 敬及匀秋理少之午 今也 者分分可十近前 諸 昔 迪 裁年人也凡日以三於則 筝 而其此乃用曰 地 利 费瑪在所十太器日 平

先

食

二三月而月時其科下髮 互之刻 略 姚 Ħ 十 相交分曰永部 八六 發食砂凡濟亞 Ħ 分 十 四戊明五之步亦開 Ξ 移刻寅七星度曆以 九五夜政之數之為局衰 望之凌一法言将失 十 月能犯一必四廸今 五 六 微分食事以可以十栽不 同按兩四等圖 六推畢 月 食十得矣度七交年所政 分三是以同政相 邢有恐 月此道之對 秒 __ 雲 曆 後 十隆望法也行两路法無 三曆交布故其交獻譯解 分交泛算雨理正七出人 分今交皆而政成伙 一歲相同中真 九度十七對日間數禮勅

禮

白

年

龄

館向

書

بخ

三丑復十分四分一 初圆微四十三微六 刻 二分生十三刻既 復 一光微分八内 明刻 五 食十分食二十分微 星寅 九一甚十一二定 既 盈 正 三丑刻十分秒分刻用 初 刻正八五一八七八分 此二十刻十十十十六 數 月刻分九三九九六刻 即 五食食一十刻微秒分 之基十八一食五六十 星 數寅一分十既十十八 之即初秒三一分 一五分 一三十分一微秒四 數日 六十初七十 刻十一 也月 二交生一秒十刻虧十五 數之光微八六二分微 定数寅初十秒十六既 而也初虧微一五刻外十

九

六

飲 漏 光分漏昌箭 下 漏食下元步 四 刻 下既二年得 之三 百三漏百庚日 生 得 初五百下七串月臣天 光 虧十三二十歲交數啟 # 初 Ξ 刻 復 八十等三六 刻 食 分分六分日 丑 既計計十計已此力述 正 ł 三子 ---刻 正 ナ 刻 月 四 ___ ___ 食 刻 刻 十十刻月 食各分八二食法孔分 以復分十 子葵圓生四虧泰

備

修

十食歲元

詳以年

悉來春

分勉雲

數竭路

具正日

新度食

壺

詳

交

数

謹心

夜远表月

推

分九丑

八七望按整

初

計十

曆明

吉矣

政

食 棣 在 四一 -甚 五 分十 十 十 車 四三 四 A 所 丑 秒 四 星十分正 酉 月 共 分 而 算 下四 Ξ 授 夜 初 壬 于天 秒 ナ 申 刻 時 者 初 刷 生 臣 __ 授初 刻 朔 則 星當秒 光 脖 __ 推 Ħ Ħ 食 食 契 刻 丑 西日 月 初 矣無諸以雜正虧 初 漏黄三子 復疑.王 虧 分 仰東 箭道刻正 人 火 申 正此觀第自畢復 __ 十 子 宿圓 刻 法 在 __ 六 ___ 推天星 手 __ 食 寅 秒 刻 管 為 食 天 計 ナ 初既 復 啟 窺 至 ت 丑 甚 九 **13** 初度 刻 元所十 H 籾 虧 年 共 三 月 ナ ___ 賭 刻 刻 月 十 食

九

秒

食

甚

月

離

黃道

畢宿

__

十

凼

度

Ē

十

分分十戌壬十秒刻未 初寅八日 八五 也十秒秒 初夜秒未 再秒月月刻望與入酉食 以與未已 月月天已正不 此天出出食食不復 法不已見五初合光 上合食食分虧以三復分 推是一一 漠本十秒秒刻天三 之八而月食故秒刻時 惟 宋數秒授未甚三日日則 月時山酉年己食推 仁 汉 見已則已初茶入三初 宗 天在出推食三亥未分虧 之見月五刻歲復九申 二數食食分復九光十正年知五七二圓月七一三

食入

初及

刻三

初授

拢

基

以年刻法不五 室 為 七及推 應 Ħ 月 Ħ 帝 唐 出 月 德 中 朔 親 惠之朔出開 書日 止 見平動 當止元奉當 見 大火投 十表食 食四 H 禮 年 稱五亥 分し 質分 十秒歲 傷 奇食 同 奉臣 赴 宮 M 欲 枚 食有食 不 得 刻推行是寅新食

子

巌

五

月

T

朔

之可至而月不 知今新 精 然 法行食 古 ---臣 本 年春推 四 月 对無所合章下禮部至久 在臣今不揣妄得不敢直,那不我時曆成自謂非好你和漢唐不及元曆俱本本在投持曆成自謂非好你,就其不我有,即其不符合者也漢意不及於,其其所有人,以為以為以為人人,以為人人,以為人人,以為 朔 Ħ 食 曆 數臨 期 測

亦算合平疎日

失為

膊

甚

者

亦

於 步 推 法之 度五同 旮 天 也 除曆 步 分 之自 二為 其 故 另 亦 用精丙綱 變 正 分十 其之可于 領曆 五七 法及以至最一 十分 售 變四永庚大準 秒 五 曆 元變十月月久辰者於 定秒食朔無又守月 立 敬食授 弊經 法變分日 法 八定三食以甲率而特 布算一一 十限 十方故子南月 七十分見大再 北食誤 分三為其統 日之也 驗 為度三差曆幾官分夫 方 七五十万用二以数日十分五悟之十儀與食 典食 為分以臣年器 限 十變異今自測度 驗定 三十乘所謂

不

合

益

由

大

統

沿

之

者

月

斌差特七授特稱言 時之消 求 十 = 授為 乘乘盈年之數長時 月 法按一 **時之縮** 亦 曆食 刻為選非 歲年自 法成千 立密疾雲差續誤上限七 零一差路六之也考以百數術立又十但若下三四 损術大分長氣年為食 微 益不統年之轉消月成 有 枸二之法交長食限 積 日曆二而四 合度 一分以 **為乃時之差無准分** 方 四 以以失一一分昔為千二平一度所實李正九 疎 立日統改皆德法百 Ħ 日對定授謂且授芳又二

五

前 交於定 蘇 中 乃 後 减 差 由 統 加 何 减 沿 炭 中 縮 尚 低 行 處 道 ソス 中 後 力口 耒 初 則 减 刀口 月 交 盈 有 在 有 行當運 遠近出 中 中 木 牵 正 之 交正正交西中交法中定 前 牛東 宿 減 中定 如 加 疾中前 日 交 Ħ 井 **** 中南 不後 770 限 所 躽 至 中 婁 必 加 交 北度 漢 生 其在為後減差則除 角 胩 減東盈 言牵是 隂 始 在 __ 陽 牛 縮 西 初 平 似 斗 日曆差 曆曆 縮 是東 行 而 授正盈末 從非 井 今 者而 時交曆正 何 非古 婁 中 正 交而 耹 角 引 也 前 滅 益 孪 交 出 箕 之 加中 月 問 梵 則

授

將

定

南

北

東

差

先

吉

陽

__

也

夫

方

為 求以則之虚所有 月加人授異掩遲 既 所 特地人疾 食於目 得 分以 既定所因所以由在 五 法望视而見目 道牵 此時未皆視有牛 千 色 火 既月刻革同九遠東 益 セ 百内食亦非而服 Ħ 近井 大四分無殊也紀不出婁 **真時故然元** 月 十 नि 入 一差以日曆故所之 之乘 之十中日出立有生 半 故如分之周 入 時時則者 入相時減分差差非此 Ħ 减差卵九金分 定 ___ 定 也酉服大月日 很 相 法行 前 乘一 早明食 Ħ 日後晚曆行 度 平 食 而方授分不亦入為行 時數一用間 開 月

不

必

角

間

也

岩

謂

月

出

方既西 分 有 云 而 單 邊 開 如 **Y**ス 為 月 既 之分與 内 既所用日 食法 内 也分 得滅西十 内 分 且 ---以月邊 分 十與分 刻 四 四食齊已分 十分 YX ___ 减干既至上 已十 九 刻。遇分定九分日者十 二之相用百十東去分十十一之相為二十多八十十一之相既十分所十之 所 得 與乘外乘餘 食分而 數 者 乃既夫分之復之餘十 為 數為五 夜自分未為 如以 昏無得是入單為既 定 至預數岩定分既單 法 何先如限乘單分 暁 若夜以安授行之分是 相得時度平以月

定

=

十

Ξ

分

乃

月

食

然月名之分分 建颇月却 六 併 定 無訾建是食 日 誤 法 此又其既 闢 火 然 乃 汉 久前况趙載論分推十 天 星 正緑建大非 之 斗 日 之天杓月督子統其食者 不昏之之也類所 欠 星 舍 渐指時言月一矣用自 斗其次日令 加 移丑 而 数乎杓說名革欽 為 守 非元泉天敬昏 百且指 地 盤 年 寅 也枵新監 雨 誤七 惟益以書 後 水 之 用 用 月 雨在至載 後 不 129 YX 水天建斗 建 轉 六 十 推 後宮亥綱 幾 而 日 九月畫 六次之所 指 食定 __ 刻 月 而 演 日 原月 指 二定法 惟則與次謂 十 用

四

分

乃

睫

至

時

之

數

四此道推授迷 至五 **時度天** 度 度 率正 下 冬 日 度者 乃率三一 冬至 ___ 行 礰 將 箕 度至日耳 以至 十至百度五〇赤在目 0度八道箕耶 九後餘 度定年八遂六變十一十下五自四誤五黃度日 之度箕九用而道至四 -交度何十減至一則今正宮率關度之後今惟萬初 界之如退則五大 曆日 宜 久至大度統以年 减 守 乎而箕謬下推冬退 敬 日五矣率冬至至赤 所 日退度夫不至初箕道 測 也授於也日及初日 五同 尾與骤减日下度 十冬箕以因赤以

~

則

黄

度

冬二 日變 從年 夏刻 元嘉 而後 晝夜大靖變仍 刻 時 至晝夜 景夏至 漏刻初 六冬今南 夏钦京畫察依差以至天測六也術黃三 ___ 各監景十一推道百界

YX

赤

骤

當

為 順是官 測以 景窟 一然之數 大差而改人

想

駭以

為異

而

不

知